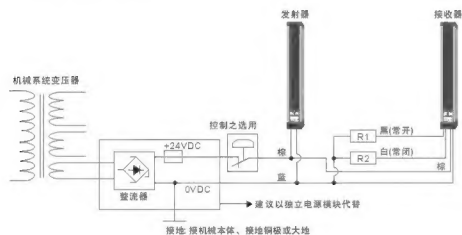
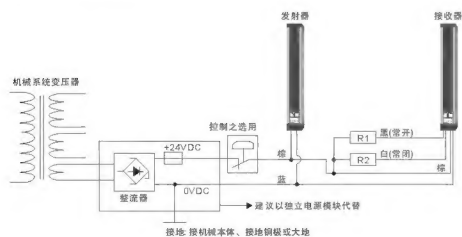


• PNP 输出方式



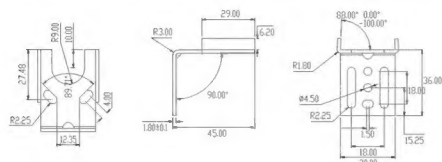
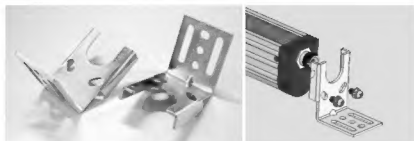
图一

• NPN 輸出方式



图二

• 安装支架


$$D = K \times T + C$$

D: 安全距离 (mm) -- 检测区域表面与机器的危险部分之间所需的最小距离

1

·发射端：如上（图一、图二）接好电源端

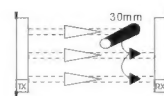
- 1、绿色 LED 为电源指示 (持续亮)
- 2、黄色 LED 为自检指示灯:
自检通过 -- 亮 2~3 秒后自动灭
自检不通过 -- 持续亮
- 3、八组红色 LED 为八光束工作状态指示
亮 -- 正常
不亮 -- 损坏或有故障

·接收端：如上（图一、图二）接好电源端

- 1、绿色 LED 为电源指示灯 (持续亮)
- 2、黄色 LED 为自检指示灯:
 自检通过 -- 通电5秒后会亮2~3秒再自动灭
 自检不通过 (未收到发射端讯号) -- 通电5秒后持续亮不灭
- 3、红色 LED 为状态指示灯:
 当有物体通过或被遮挡时 -- 灯亮, 反之灭
- 4、顶端红色 LED 为警示闪烁灯:
 当有物体通过或光幕被遮挡时 -- 灯亮, 反之灭
- 5、当自检不通过时, 黄色 LED, 红色 LED 与警示闪烁灯
 为全亮状态
- 6、有物体通过或被遮挡时, PNP 输出电压为 +23V, 否则
 为 0V
- 7、有物体通过或被遮挡时, NPN 输出电压为 +23V, 否则
 为 0.8V

5

T: 全部设备的反应时间 (s)
T=TM+TLC: 设备的最大停止时间 (s)
TLC: 区域型光幕的反应时间 (s)
C: 由传感器最小检测物体尺寸计算出来的额外距离 (mm)

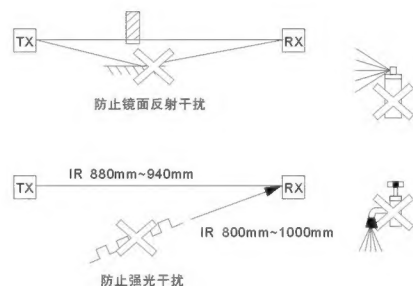

$$C = 8 \times (d - 14)$$

d: 最小检测物体直径 (按30mm) 计当传感器附近存在反射面的干扰时, 可能导致传感器无法检测, 以致于无法完成保护工作。

当发射器与接收器间距在0~3M时，D不小于0.16M；当间距35M时：

$$D = L \times \tan 8^\circ (0.052)$$

2、避免反射面与强光的干扰



本产品有三种报警方式，设定方式分述如下：

状态一：当有物体通过侦测范围时，报警灯号即立即闪烁直至物体离开侦测范围。

设定方式：将五芯线中红色线与棕色线在本体接通电源后五秒内碰一下。

状态二：当有物体通过侦测范围时，报警灯号即立即闪烁直至物体离开侦测范围后，仍持续闪烁三秒后停止。

设定方式：将五芯线中红色线与棕色线在本地接通电源后五秒内碰二下。

状态三：当有物体通过侦测范围时，报警灯号即立即闪烁持续报警，直至断掉电源重启。

设定方式：将五芯线中红色线与棕色线在本体接通电源后五秒内碰三下。

本产品默认为状态一，如需更改请自行按上述方式设定，设定动作皆须在接通电源后五秒内完成。

A diagram of a cell with numbered labels 3 through 7 pointing to various organelles. Label 3 points to the nucleus, 4 to the nucleolus, 5 to the rough endoplasmic reticulum, 6 to the smooth endoplasmic reticulum, and 7 to the Golgi apparatus.

- | | |
|-------|---------|
| ① 棕色线 | +24V DC |
| ② 黑色线 | 常开 |
| ③ 蓝色线 | 地线 |
| ④ 白色线 | 常闭 |
| ⑤ 红色线 | 选择重置模式 |

2

■ 技术参数

技术规格	光轴数	8/16/24/32/40/48/56/64	
	光轴距	15mm/20mm/25mm/30mm	
	保护幅宽	光轴距 × (光轴数 - 1)	
	最小检出物体	20mm/25mm/30mm/35mm	
	电源电压	24VDC	
	功耗	< 8W	
	反应时间	(0.5 × 光轴数 + 5) ms	
	结构	外壳: 铝合金; 端盖: ABS工程塑料; 支架: 冷轧钢板	
	检测距离	0.5 ~ 5m / 10m	
输出	验证	符合CE/LVD 要求; 无安全分类 (请勿使用于冲剪类之危险机械)	
	输出形式	同时输出 PNP NO/NC 或 NPN NO/NC	
	输出电流	200mA	
使用环境	温度	-10 ~ +55℃ (注意不可结露、结冰)	
	湿度	15 ~ 85%	
	抗光性	太阳光: 10000LX	白炽灯: 3000LX
存储	抗震动	频率: 10 ~ 55Hz 振幅: 0.75mm	
	温度	-25 ~ +70℃ (注意不可结露、不可结冰)	
	湿度	15 ~ 95%	
指示灯	发射器	黄色	发射器自检
		绿色	正常运作
		黄色	接收器自检
	接收器	绿色	正常运作
		红色闪烁	受遮蔽 (使用者可依本身需求设定三种不同的闪烁方式)

④